

# CASE STUDY

MANUFACTURING

INDUSTRY NEWS

# Orlansoft

Systemize. Integrate. Optimize.



## THE COMPANY

PT. Avesta Continental Pack adalah pabrik terkemuka untuk produk flexible packaging di Indonesia dengan pengalaman yang komprehensif di industri: farmasi, kosmetik, makanan dan produk veteriner.

Sekarang ini Avesta bersiap untuk melakukan ekspansi di pasar domestik dan pasar internasional, serta berusaha menjadi terdepan dalam mengembangkan rantai pasokan yang efektif dan memenuhi standar kualitas, biaya yang efisien, jadwal pengiriman yang tepat waktu, dan ramah lingkungan.

## THE CHALLENGES

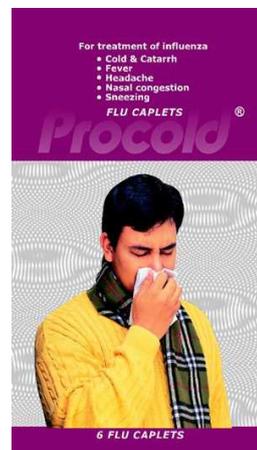
Proses mengganti sistem lama yang telah digunakan selama lebih dari 20 tahun, bukanlah tugas yang mudah. Penyelesaian tugas ini memerlukan komitmen penuh dari manajemen puncak dan dukungan dari semua tingkat operasional.

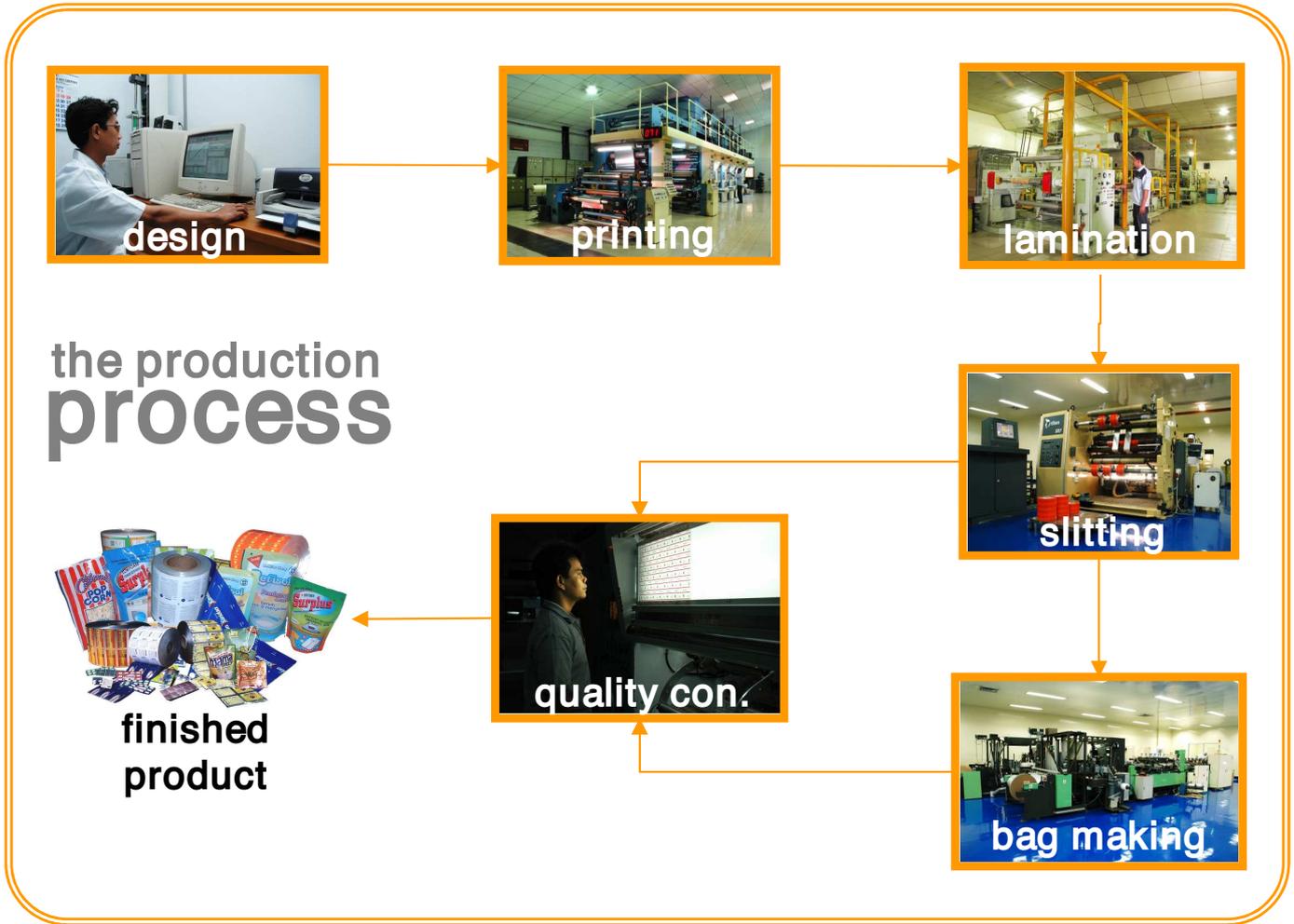
Akurasi data persediaan barang, dan biaya produksi dalam bentuk informasi yang terperinci adalah tujuan utama sistem baru, agar manajemen puncak bisa menganalisis dan membuat keputusan dengan tepat waktu.

Untuk mencapai tujuan tersebut, semua proses bisnis yang dimulai dari proses penjualan, perencanaan produksi, pembelian, pengaturan stok, produksi, quality control, keuangan, dan akuntansi harus terintegrasi untuk mengurangi double-entri, dan dokumentasi manual. Kesemuanya membutuhkan kemauan dari setiap departemen untuk keluar dari batasan departemen, dan mengadopsi paradigma baru yang di dalam sistem ERP.

*"Industri fleksibel packaging adalah industri yang memiliki proses manufaktur yang paling kompleks, dan harus ditangani oleh sistem ERP yang memiliki fitur yang cukup fleksibel."*

Kuntoro W Nurtanio  
President Director PT. Avesta Continental Pack





### THE CHALLENGES ...*(cont)*

Banyaknya variasi produk yang mencapai lebih dari 15.000 SKU dan tersebar di sistem legacy dan hardcopy menjadi masalah tersendiri dalam mengumpulkan, meng-konsolidasi-kan dan menstandarisasi informasi untuk membangun satu sumber data yang valid untuk data bill of material dan routing, beserta alternatif bill of material dan alternatif routing-nya.

Industri fleksibel packaging adalah industri yang memiliki proses manufaktur yang paling kompleks, dan harus ditangani oleh sistem ERP yang memiliki fitur yang cukup fleksibel. Hal ini disebabkan oleh banyaknya variabel yang harus diperhatikan sebelum pesanan dapat dieksekusi di dalam proses produksi, seperti: tipe bahan, jumlah warna, lapisan, lebar, panjang, alat, dll.

Tingginya volume transaksi dalam proses produksi yang mencapai lebih dari 700 job-order per bulan, membutuhkan user interface yang friendly untuk mempercepat proses entry transaksi di lini produksi, dengan tetap menyediakan informasi penting untuk menghasilkan laporan biaya dan waste yang komprehensif.

Proses approval transaksi harus dilakukan di dalam sistem ERP dengan level otorisasi yang telah ditetapkan oleh organisasi untuk memastikan bahwa setiap transaksi menjadi benar dan valid.

Pada akhirnya, semua data stok persediaan barang dan data yang terjadi di proses produksi harus diteruskan ke tim keuangan dan akunting untuk menghasilkan Laporan Keuangan.



## ORLANSOFT SOLUTIONS

Setelah melakukan review atas beberapa software aplikasi ERP, Avesta memutuskan untuk memilih Orlansoft sebagai penyedia software ERP yang sesuai dengan proses bisnis Avesta, dan menunjuk PT. Pro Sistimatika Automasi (PROSIA) yang memiliki pengetahuan dan keahlian yang baik, untuk melakukan implementasi Orlansoft ERP. Rekam jejak PROSIA yang terbukti di berbagai industri, terbukti mampu membantu Avesta dalam mendesain dan menerapkan proses bisnis yang baru.

Dengan komitmen penuh, pemberdayaan anggota tim, dan kontrol dari manajemen puncak dalam menerapkan "change management", serta dukungan dari semua pihak dalam tim selama proses implementasi, membuat proyek implementasi Orlansoft ERP berjalan dengan baik dan sukses.

## THE RESULTS

Pada bulan Januari 2008, Orlansoft ERP sudah Go-Live dan sistem lama tidak digunakan lagi. Semua proses dan pencetakan dokumen telah dilakukan secara penuh dan terintegrasi di Orlansoft ERP.

Dalam waktu 3 bulan setelah Go-Live, Tim Avesta sudah mampu mengelola Orlansoft ERP secara mandiri. Ini semua bisa terjadi karena proses transfer of knowledge dari tim Konsultan PROSIA kepada Tim Avesta dapat berjalan dengan lancar.

*"Dengan komitmen penuh, pemberdayaan anggota tim, dan pengawasan dari manajemen puncak....., serta dukungan dari semua pihak....., membuat implementasi berjalan baik dan sukses."*

Kuntoro W Nurtanio  
President Director PT. Avesta Continental Pack

## HIGHLIGHTS

<b>Company Name</b>	PT. Avesta Continental Pack (Avesta)	<b>COMPANY</b>
<b>Industry</b>	Flexible Packaging Manufacturing	
<b>ORLANSOFT Solutions</b>	Orlansoft ERP – Manufacturing Edition Distribution Modules (Sales, Purchase, Inventory) Financial Modules (AR, AP, Cash, GL) Manufacturing Modules (Product Data Management, Manufacturing Planning & Execution, and Quality Control)	<b>SOLUTION</b>
<b>Sites</b>	Single site (Bekasi)	
<b>Implementation Channel Partner</b>	PT. Pro Sistimatika Automasi (PROSIA)	
<b>Platform</b>	Microsoft Windows 2003 Server	
<b>Environment</b>	Sybase 9.0.2 (database) Microsoft Windows XP (client)	<b>RESULTS</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menggantikan sistem lama &amp; mengintegrasikan semua proses manufaktur ke dalam satu sistem.</li><li>• Proses Manufaktur menjadi standar dan real-time.</li><li>• Standarisasi informasi Bill of Material dan Routing produksi.</li><li>• Kemudahan batch control &amp; Lot tracking.</li><li>• Informasi Stok yang akurat.</li><li>• Costing dengan informasi aktual cost untuk setiap Surat Perintah Kerja produksi.</li><li>• Closing periode laporan keuangan yang lebih cepat (5 hari)</li></ul>	

Story prepared by PT. AVESTA CONTINENTAL PACK, in cooperation with PT. PRO SISTIMATIKA AUTOMASI

Orlansoft is a registered trademark of PT ORLANSOFT DATA SYSTEM.

All other product or company names appearing in this publications are used for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners.

2006 - PT ORLANSOFT DATA SYSTEM.